# ASTRONOMICVM

## ENVNCTIATVM OCTAVVM.

Verum Iouis cursum, accidentia, paſsionesq; eiuſdem citra computum indagare.



EYΣ, latinè Iuppiter, naturæ eſt calidæ & humdæ, humorꝫ optimo cõgru⁹ temperie, nempe Sanguini, in eo enim uitā poſitam maxime uidemus, ob quod etiā Iouem ueteres uitæ ſocium interpretati ſunt. Huius motum iam ante in Saturno abunde ſatis declarauimus. Saturni enim Iouis & Martis curſus nihil differre diximus, uentre tamen, capite, caudaque draconis in præſenti figura, diuerſam à priori partitionem ſortitis, duxi conſultum partium earum paucis meminiſſe. Deinde motum Iouis per Cæſarea, ut prius fecimus, exempla palam facere.

Rotæ medii motus declaratio.

Prima itaq; præſentis inſtrumenti rota cum indice M offertur, cui ab 1 uſq; 100 numeri inſunt, ſicut & in epiciclo fit. Intereſt autem illud inter præſens Iouis, & præcedens Saturni æquatorium, quod in illo uenter draconis ab auge diſtet 20 gradibus tantum, & hoc ſecundũ ſignorꝫ ordinem, qui in Saturno 50 graduum, & contra ordinem ſignorum, habitus eſt. Auges Saturni, Iouis, & Martis, perpetuò Septentrionales perſeuerant, propter quod epiciclus dum à capite draconis uſq; ad caudam, iuxta ſignorum ſucceſsionem, mouetur, ſemper à ſuperficie eclipticæ ſeptentrionem uerſus apparet, à cauda uero uſq; ad caput per augis oppoſitum rurſus gradiens, meridionalis dicitur. Ex quo liquet, quod Epiciclus, donec à uentre ſeptentrionali, qui non longe abeſt ab auge ſeptentrionali, ſecundum ſignorum ſucceſsionem, uſq; ad alium uentrem fertur, deſcendens, à uentre quidem ſuperiori uſq; ad caudam, Septentrionalis deſcendens, à cauda deinde uſque ad uentrem inferiorem, meridionalis deſcendens, nuncupetur. Ita quoque in altera medietate aſcendens uocatur, in latitudine meridionali cõſtitutus, meridionalis aſcendens, inde uſq; ad uentrem aduerſum, ſeptẽtrionalis aſcendens, dici ſolet. Inſtrumenti ſubſequentis uſum duplici pro more documento nunc exequar.

Auges ♄ ♃ ♂ perpetuò Sep

Aux ♄ diſtat à ventre 20 gra ♃ vero 50

Exemplũ CAROLI Imperatoris.

Ortum non ſemel diximus CAROLVM Imperat: Anno 1500, die 23 Februarii. Hor: 15 min. 44 poſt meridiem, huic numero iam æquato 2 min. 56 ſecunda demo. Meridiani autem ratione 39 minuta rurſus addo. Poſt quas æquationes, ſumma 23 dierum, 16 horarum, 20 minutorum redundat, ad quod tempus, motum quærere inſtituo, hoc pacto. Radicem medii motus Iouis ſuper 1400 annum, eò quod 1500 nondum eſt integrè completus, ex tabula adiuncta ſummo, quæ habe 27 gradus ♎ minutat. 34. Totidem libræ gradibus & minutis in Zodiaco acceptis, indicem M admoueo. Deinde ultra annos 1400 ad natiuitatẽ uſq; Cæſaris adhuc 99 annos, quoniam elapſos eſſe apparẽt, obſeruo. Illis in limbo ipſius rotæ quæſitis, filum è centro A ſuperinpono, indicem poſtea M ſubtus idem duco. Filũ denuo A per diem Februarii 23 etiam per horas & minuta, iuxta proportionem, extendo, ſub quod denuo indicem M loco, quo peracto rotam uſui reſpondentem habeo. Cuius oſtenſor medium motum Iouis horæ natiuæ conuenientem, ſigna uidelicet 11 grad. 7 minut. 54 in dicat. Rotam poſt hac alteram aggredior, cuius indicem P augi Iouis (quæ ſupra per 4 enũctiatum inuenta eſt) ſignorum uidelicet 5 grad. 23 minut. 22 applico. Ita quoq; eadem rota uerificata eſt. Animaduerto nunc gradum & minutum in circulo G H I, ab indice M contactum (qui in alio circulo K L M offenditur) per illum æquantis filum E traho, filoque centrum epicicli una cum auge inferioris epicicli quæ cum cruce ✠ ſignatur, ſubſtituo, filo interim ad finem uſq; operationis firmo ſic retento. Rurſus uero tabulam ingredior, & ab anno 1400 recta linea dextrorſum donec columna cum inſcriptione RADIX ARGVMENTI IOVIS POST CHRISTVM offertur, pcedo in qua tabula ſigna 2 grad, 21 minut. 0, reperta, in limb inferioris epicicli iterum requiro. Inuentis, epicicli ſuperioris Y oſtenſorem applico. Reſiduos pariter annos 99 in limbo eiuſdem epicicli numero, per quos filum F duco, unaq; indicem Y ſubiicio. Idem filum per 23 quoq; diem (horis & minutis ſaltem omiſsis) dirigo, directo ſic filo, indicem Y poſtremo ſubiſigo, quo facto, orbes omẽs inſtituto meo accommodati ſunt. Quod ſi nunc filum A per ſtellam in Epiciclo depictam traho, mox in Zodiaco, ſeptem gradus. 21 minut. ♓, qui eſt uerus locus Iouis, oſtenduntur.

Verus locus ♃ tpe Caroli.

Centrum æquatum, quod eſt, Signa 5 G 12 M 15 (quo ad latitudinem infra utendum erit) filum circulo G H I, extenſum per centrum epicicli indicat.

Cẽtrũ æquarũ

Conſiderandus etiã hic diligenter locus, à filo per cẽtrꝫ epicicli ducto, tactus, ille enim aux uera epicicli dicitur, quoniam remotiſsimus à centro mundi eſt, à quo, ſi ſigna, gradus, & minuta uſq; ad oſtenſorem Y ſecundũ ſigna ordinatim numerantur, S 0 G 5 M 33 quæ ſunt argumentum uerum, depræhenduntur. Obſeruabis autem hoc argumentũ latitudini poſtmodum inueniendæ neceſſarium. Leuato nunc deferẽte, oculis ſtatim obuiat epiciclus à cauda draconis uentrem meridianũ uerſus pergẽs, ideoq; meridionalis deſcendens uocatur. Stella epicicli, quæ Iouem repræſentat, in ſuperiori parte epicicli apparet, quare Iupiter directus, & propemodũ

| TABVLA MEDII MOTVS IOVIS | | | TABVLA MEDII ARGVME IOVIS | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Centenarii annorum ante & poſt Chriſti aduentum. Annus | Radices poſt Chriſtum. S. G. M. | Radices ante Chriſtum. S. G. M. | Centenarii annorum ante & poſt Chriſti aduentum. Annus | Radices poſt Chriſtum. S. G. M. | Radices ante Chriſtum. S. G. M. |
| Chriſti | ♎ 0 32 | ♎ 0 32 | Chriſti | 3 7 45 | 3 7 45 |
| 100 | ♓ 0 45 | ♈ 24 19 | 100 | 10 2 16 | 8 13 54 |
| 200 | ♋ 12 58 | ♏ 18 6 | 200 | 4 26 47 | 1 18 43 |
| 300 | ♑ 19 11 | ♊ 11 53 | 300 | 11 21 19 | 6 14 11 |
| 400 | ♊ 25 24 | ♑ 5 40 | 400 | 6 15 50 | 11 29 41 |
| 500 | ♐ 1 37 | ♋ 29 27 | 500 | 1 10 21 | 5 5 10 |
| 600 | ♉ 7 50 | ♒ 23 14 | 600 | 8 4 52 | 10 10 39 |
| 700 | ♎ 14 3 | ♍ 17 1 | 700 | 2 29 23 | 3 16 8 |
| 800 | ♓ 20 16 | ♈ 10 48 | 800 | 9 23 54 | 8 21 37 |
| 900 | ♌ 26 29 | ♏ 4 35 | 900 | 4 18 25 | 1 27 6 |
| 1000 | ♒ 2 42 | ♉ 28 22 | 1000 | 11 12 56 | 7 2 35 |
| 1100 | ♋ 8 55 | ♐ 22 9 | 1100 | 6 7 27 | 0 8 4 |
| 1200 | ♐ 15 8 | ♋ 15 56 | 1200 | 1 1 58 | 5 13 33 |
| 1300 | ♉ 21 21 | ♒ 9 43 | 1300 | 7 26 29 | 10 19 2 |
| 1400 | ♎ 27 34 | ♍ 3 30 | 1400 | 2 21 0 | 3 24 31 |
| 1500 | ♈ 3 47 | ♓ 27 17 | 1500 | 9 15 31 | 8 29 59 |
| 1600 | ♍ 10 0 | ♎ 21 4 | 1600 | 4 10 2 | 2 5 28 |
| 1700 | ♒ 16 13 | ♉ 14 51 | 1700 | 11 4 33 | 7 10 57 |
| 1800 | ♋ 22 26 | ♐ 8 38 | 1800 | 5 29 4 | 0 16 29 |
| 1900 | ♐ 28 40 | ♋ 2 25 | 1900 | 0 23 35 | 5 21 55 |
| 2000 | ♊ 4 53 | ♑ 26 12 | 2000 | 7 18 7 | 10 27 24 |
| 2100 | ♏ 11 6 | ♌ 19 59 | 2100 | 2 17 38 | 4 2 54 |
| 2200 | ♈ 17 19 | ♓ 13 45 | 2200 | 9 7 9 | 9 8 22 |
| 2300 | ♍ 23 32 | ♎ 7 32 | 2300 | 4 1 40 | 2 13 51 |
| 2400 | ♒ 29 45 | ♉ 1 19 | 2400 | 10 26 11 | 7 19 20 |
| 2500 | ♌ 5 58 | ♏ 25 6 | 2500 | 5 20 42 | 0 24 49 |
| 2600 | ♑ 12 1 | ♊ 18 53 | 2600 | 0 15 13 | 6 0 18 |
| 2700 | ♊ 18 24 | ♑ 12 40 | 2700 | 7 9 44 | 11 5 47 |
| 2800 | ♏ 24 37 | ♌ 6 27 | 2800 | 2 4 15 | 4 11 16 |
| 2900 | ♉ 0 50 | ♓ 0 14 | 2900 | 8 28 46 | 9 16 45 |
| 3000 | ♎ 7 3 | ♍ 24 1 | 3000 | 3 23 17 | 2 22 14 |
| 3100 | ♓ 13 16 | ♈ 17 48 | 3100 | 10 17 48 | 7 27 43 |
| 3200 | ♌ 19 29 | ♏ 11 35 | 3200 | 5 12 19 | 1 3 12 |
| 3300 | ♑ 25 42 | ♊ 5 22 | 3300 | 0 6 50 | 6 8 40 |
| 3400 | ♋ 1 55 | ♐ 29 9 | 3400 | 7 1 21 | 11 14 9 |
| 3500 | ♐ 8 8 | ♋ 22 56 | 3500 | 1 25 52 | 4 19 38 |
| 3600 | ♉ 14 21 | ♑ 16 43 | 3600 | 8 20 23 | 9 25 7 |
| 3700 | ♎ 20 34 | ♍ 10 30 | 3700 | 3 14 54 | 3 0 36 |
| 3800 | ♓ 26 47 | ♈ 4 17 | 3800 | 10 9 26 | 8 6 5 |
| 3900 | ♍ 2 59 | ♎ 28 4 | 3900 | 5 3 57 | 1 11 34 |
| 4000 | ♒ 9 33 | ♉ 21 51 | 4000 | 11 28 28 | 6 17 3 |
| 4100 | ♋ 15 46 | ♐ 15 38 | 4100 | 6 22 59 | 11 22 32 |
| 4200 | ♐ 21 39 | ♋ 9 25 | 4200 | 1 17 30 | 4 28 1 |
| 4300 | ♉ 27 52 | ♒ 3 12 | 4300 | 8 12 1 | 10 3 30 |
| 4400 | ♏ 4 5 | ♌ 26 59 | 4400 | 3 6 31 | 3 8 59 |
| 4500 | ♈ 10 18 | ♓ 20 46 | 4500 | 10 1 3 | 8 14 28 |
| 4600 | ♍ 16 31 | ♎ 14 33 | 4600 | 4 25 34 | 1 19 57 |
| 4700 | ♒ 22 44 | ♉ 8 20 | 4700 | 11 20 5 | 6 25 26 |
| 4800 | ♋ 28 57 | ♐ 2 7 | 4800 | 6 14 36 | 0 0 55 |
| 4900 | ♑ 5 10 | ♊ 25 45 | 4900 | 1 9 7 | 5 6 23 |
| 5000 | ♊ 11 23 | ♑ 19 41 | 5000 | 8 3 38 | 10 11 52 |
| 5100 | ♏ 27 36 | ♌ 13 28 | 5100 | 2 28 9 | 3 17 22 |
| 5200 | ♈ 23 49 | ♓ 7 15 | 5200 | 9 22 40 | 8 21 51 |
| 5300 | ♎ 0 2 | ♎ 1 2 | 5300 | 4 17 11 | 1 28 20 |
| 5400 | ♓ 6 15 | ♈ 24 49 | 5400 | 11 11 42 | 7 3 49 |
| 5500 | ♌ 12 28 | ♏ 18 36 | 5500 | 6 6 13 | 0 9 18 |
| 5600 | ♑ 18 41 | ♊ 12 23 | 5600 | 1 0 45 | 5 14 46 |
| 5700 | ♊ 24 54 | ♑ 6 10 | 5700 | 7 25 16 | 10 20 15 |
| 5800 | ♎ 1 7 | ♋ 29 57 | 5800 | 2 19 47 | 3 25 44 |
| 5900 | ♉ 7 20 | ♒ 23 44 | 5900 | 9 14 18 | 9 1 13 |
| 6000 | ♎ 13 33 | ♍ 17 31 | 6000 | 4 8 49 | 2 6 42 |
| 6100 | ♓ 19 46 | ♈ 11 18 | 6100 | 11 3 20 | 7 12 11 |
| 6200 | ♌ 25 59 | ♏ 5 5 | 6200 | 5 27 51 | 0 17 40 |
| 6300 | ♒ 2 12 | ♉ 28 52 | 6300 | 0 22 22 | 5 23 9 |
| 6400 | ♋ 8 26 | ♐ 22 38 | 6400 | 7 16 53 | 10 28 38 |
| 6500 | ♐ 14 39 | ♋ 16 25 | 6500 | 2 11 24 | 4 4 7 |
| 6600 | ♉ 20 52 | ♒ 10 12 | 6600 | 9 5 55 | 9 9 36 |
| 6700 | ♎ 27 5 | ♍ 3 59 | 6700 | 4 0 26 | 2 15 4 |
| 6800 | ♈ 3 18 | ♓ 27 46 | 6800 | 10 24 57 | 7 20 33 |
| 6900 | ♍ 9 31 | ♎ 21 33 | 6900 | 5 19 28 | 0 26 2 |
| 7000 | ♒ 15 43 | ♊ 15 20 | 7000 | 0 13 59 | 6 1 31 |

